

10. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PROYECTO

Durante la inspección de campo realizada del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2024, correspondiente al Décimo Informe de Seguimiento de la etapa del Plan Inicial para la Preservación y Gestión Segura (Cuido y Mantenimiento) del Proyecto, se visitaron las siguientes áreas de trabajo y se evidenciaron las actividades que se desarrollaban en cada una de ellas:

❖ Instalaciones Mineras (Mina)

- Tajo Botija: las actividades de minado a cielo abierto, extracción y acopio de mineral, disposición de material estéril, conformación de celdas de saprolita y transporte de mineral a través de fajas para su procesamiento, están suspendidas. Actualmente, se desarrollan actividades del PGS, que incluyen el monitoreo de la estabilidad de taludes, bombeo de agua de contacto del Tajo hacia la IMR.





Imágenes 1 a 4. Vistas generales del Tajo Botija (inoperativo), 977569 N/ 539002 E; 978147 N/ 538333 E; 977567 N/ 538997 E; 976515 N/ 539139 E



Imágenes 5 y 6. Líneas del Sistema Trolley (inoperativo), 976516 N/ 539139 E; 976681 N/ 537577 E

- Áreas de almacenamiento de mineral: se observó material triturado en los acopios de mineral de baja, media y alta ley, que se originó previo al cese de las operaciones.



Imágenes 7 y 8. Áreas de almacenamiento (stockpile) de mineral de baja ley (975667 N/ 537341 E) y de media ley (977034 N/ 536757 E) del Tajo Botija

- Áreas de acopio de material estéril y saprolita: se observó uno de los sitios destinados para la disposición de estos materiales producto del minado del Tajo Botija, previo al cese de operaciones del Proyecto.



Imagen 9. Depósito para el almacenamiento de roca estéril (DARE) y saprolita (977034 N/ 536757 E)

- Infraestructura para manejo de aguas: pozas de recolección de escorrentías de aguas de lluvia y manejo de aguas de contacto. Adecuación de pH y control de sedimentos para su envío a la IMR.



Imágenes 10 y 11. Vistas de los sumideros para el manejo de agua de contacto en el Tajo Botija (977567 N/ 538997 E; 976797 N/ 538812 E)



Imagen 12. Poza de Sedimentación 20 (979212 N/ 539788 E)



Imagen 13. Poza de Sedimentación 12A y sistema de bombeo hacia la Planta de Procesos
(976788 N/ 540102 E)



Imagen 14. Poza de Sedimentación 14 (977395 N/ 540159 E)



Imagen 15. Vista del área de la antigua Poza de Sedimentación 4 (983829 N/ 536407 E)



Imagen 16. Poza de Sedimentación E (978362 N/ 536589 E)



Imagen 17. Poza de Sedimentación JS (977790 N/ 537957 E)

- Tajo Colina: los trabajos de construcción de las vías de acceso a las tinajas de sedimentación, mantenimiento de los accesos previos, instalación de los box cut, movimiento de tierra de las nuevas zonas de remoción de saprolita y el depósito de material estéril han quedado suspendidos, luego del fallo de inconstitucional de la Corte Suprema de Justicia de la Ley 406 del 20 de octubre de 2023. Actualmente, como parte del PGS del Proyecto se desarrolla el control de parámetros como pH y sólidos totales disueltos en la Quebrada Colorada.



Imágenes 18 a 21. Vistas generales del área del Tajo Colina (976638 N/ 535586 E; 976641 N/ 535592 E; 976632 N/ 535583 E)

- Planta de Procesos (inoperativa): área de procesamiento de mineral y producción de concentrado de cobre. No obstante, durante la presente etapa del PGS se realizan únicamente mantenimientos y rotación controlada de los molinos. La Planta de Procesos se compone de:
 - Área de Molienda (inoperativa): conformada por molinos semi-autógenos (SAG) y molinos de bolas, alimentadores de mineral y área de almacenamiento (stockpile). Actualmente, se realizan rotaciones programadas de los molinos por tiempos controlados, para la preservación de las estructuras (activos).



Imágenes 22 y 23. Vistas del área de molinos de la Planta de Procesos
(978029 N/ 540189 E; 978119 N/ 540132 E)

- Área de Flotación (inoperativa): celdas que se utilizaban para la obtención del concentrado de cobre mediante el proceso de flotación, adición de reactivos y espesadores.



Imágenes 24 y 25. Vistas generales del área de Flotación de la Planta de Procesos
(978268 N/ 540015 E; 978292 N/ 540011 E)

- Centro de Control de la Planta de Procesos: sala de monitoreo, vigilancia, control de las variables y procesos. Actualmente, se realizan los monitoreos constantes de la estabilidad de las paredes del Tajo Botija, manejo de las aguas y la estabilidad de las Instalaciones de Manejo de Relaves (IMR).



Imágenes 26 y 27. Centro de Control de la Planta de Procesos, Sitio Mina
(978943 N/ 539434 E)

- Sistema de Ductos de la Planta de Procesos: sistema de tuberías que consta de una (1) tubería para el transporte de concentrado de cobre, desde la Planta de Procesos en Sitio Mina hasta la Planta de Filtración en el Puerto; una (1) tubería para el agua de proceso, desde el Puerto a Sitio Mina y desde la Planta de Procesos hacia la IMR, y una (1) tubería para el transporte de combustible diésel que va desde Puerto hasta Sitio Mina. Cabe señalar que, actualmente como parte del PGS solo se está utilizando de forma intermitente la línea de combustible diésel.



Imágenes 28 y 29. Vistas de las líneas de Ductos en el Camino a la Costa
(981211 N/ 539558 E; 986203 N/ 535723 E)

- Instalación de Manejo de Relaves (IMR): está conformada por la Presa Norte y la Presa Este. Actualmente, se realizan trabajos de aseguramiento y control de la calidad geotécnica, control de la erosión por medio de movimiento de tierra y operación de las instalaciones de recolección de filtraciones y el manejo de las aguas para garantizar el cumplimiento en el punto de descarga al ambiente (Túnel de Decantación).



Imágenes 30 a 33. Vistas generales de la Presa Norte de la IMR
(983487 N/ 537873 E; 983485 N/ 537873 E; 983483 N/ 537882 E)



Imágenes 34 y 35. Vistas del estado de las celdas de arena y del Sector 4 de la Presa Norte de la IMR (982947 N/ 536000 E; 982555 N/ 535352 E)



Imágenes 36 y 37. Sistemas de recolección y bombeo de arenas de las aguas de contacto en la Presa Norte de la IMR (983213 N/ 535910 E; 983215 N/ 535910 E)



Imágenes 38 y 39. Vistas generales de la Presa Este de la IMR
(982255 N/ 538663 E)

- Planta de Ciclones (inoperativa): separación gravimétrica de arenas a partir de los relaves para construcción y crecimiento de las presas de la IMR, cuando se realizaba la operación del Proyecto.



Imágenes 40 y 41. Vistas de la Planta de Ciclones de la IMR
(983231 N/ 538623 E; 983222 N/ 538655 E)

- Torre y Túnel de Decantación: infraestructuras para el control de la descarga de agua proveniente de la Instalación de Manejo de Relaves (IMR). Actividades de rescate de peces durante el cierre de las compuertas. Punto de control y vigilancia ambiental de la descarga al ambiente aprobada bajo la Resolución DM-0167-2022.



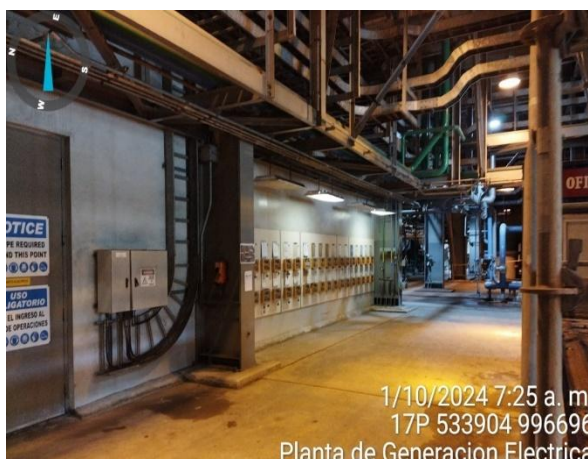
Imágenes 42 y 43. Vistas de la Torre y la Laguna de Decantación
(982096 N/ 534884 E; 982083 N/ 534962 E)



Imágenes 44 y 45. Vistas del Túnel de Decantación y la descarga de la IMR
(983168 N/ 535051 E; 983177 N/ 535054 E)

❖ **Instalaciones Mineras (Puerto)**

- Planta de Generación Eléctrica (inoperativa): generación de energía eléctrica a base de combustible fósil (carbón) a partir de dos unidades de calderas. Cuenta con un sistema de enfriamiento, sala de control y monitoreo continuo, chimenea, unidades de desulfurización de gases de combustión y difusores para la descarga del efluente del sistema de enfriamiento. Cabe señalar que, actualmente la Planta se encuentra conectada a la red nacional de donde obtiene la energía eléctrica requerida para desarrollar las actividades del PGS, ya que no se dispone de carbón en el Proyecto.



Imágenes 46 a 49. Vista externa e interna de la Planta de Generación Eléctrica en Puerto (996665 N/ 533907 E; 996807 N/ 533794 E; 996694 N/ 533903 E; 996696 N/ 533904 E)



Imágenes 50 y 51. Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica
(996759 N/ 533856 E; 996751 N/ 533890 E)



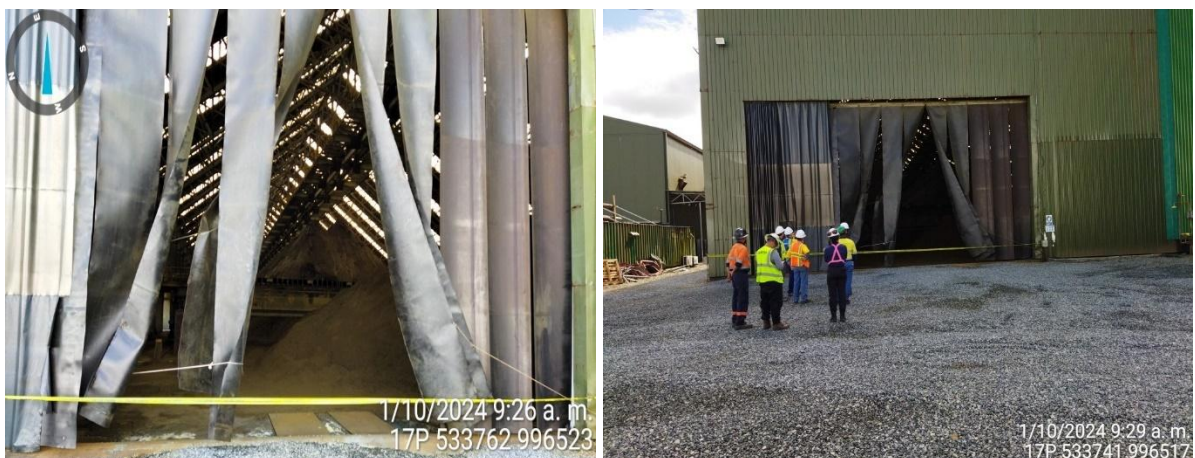
Imágenes 52 y 53. Unidades de desulfurización de la Planta de Generación Eléctrica
(996886 N/ 533875 E; 996886 N/ 533886 E)

- Planta de Filtración en Puerto (inoperativa): sitio donde se llevaba a cabo la extracción del exceso de humedad del concentrado de cobre. Como parte de las actividades del PGS, se realiza la recirculación de agua como actividad de mantenimiento.



Imágenes 54 y 55. Vistas de la Planta de Filtración de Concentrado de Cobre en Puerto
(996309 N/ 533863 E; 996370 N/ 533859 E)

- Área de Almacenamiento de Concentrado de Cobre: sitio donde se encuentra dispuesto el concentrado de cobre producto del procesamiento realizado previo al cese de las operaciones. Actualmente, cuenta con más de 130,000 ton de concentrado que no pudo ser exportado antes del cierre abrupto de las operaciones del Proyecto.



Imágenes 56 y 57. Vistas del concentrado de cobre acumulado en el área de almacenamiento en Puerto (996523 N/ 533762 E; 996517 N/ 533741 E)

- Área de Almacenamiento de Carbón: sitio para almacenamiento del carbón utilizado para el funcionamiento de la Planta de Generación Eléctrica. Cabe indicar que, durante el recorrido de campo se evidenció que no se contaba con carbón dentro del sitio.



Imágenes 58 y 59. Vistas del Área de Almacenamiento de Carbón vacía
(996846 N/ 533777 E; 996684 N/ 533835 E)

- Área de Depósito de Cenizas y PTAR de Lixiviados: área para la disposición de las cenizas resultantes de la Planta de Generación Eléctrica. Manejo y separación de las aguas de escorrentías y las aguas de contacto para su tratamiento en la PTAR de Lixiviados. Actualmente, no hay generación de cenizas y la PTAR de Lixiviados únicamente está tratando el agua de lluvia.



Imagen 60. Vistas del área destinada para el depósito de cenizas provenientes de la
Planta de Generación Eléctrica (995563 N/ 534094 E)

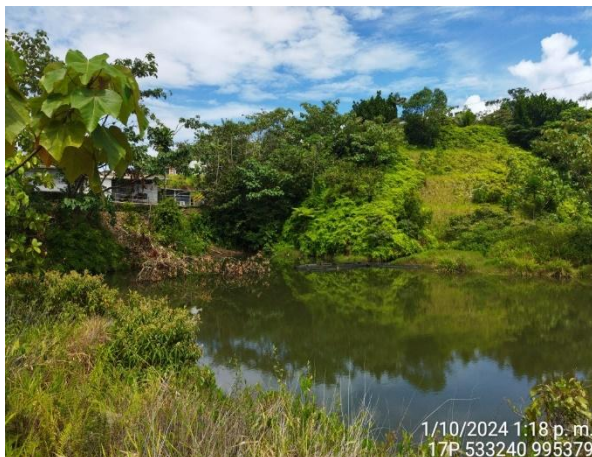


Imagen 61. Vista de la PTAR de Lixiviados en Puerto (995621 N/ 533927 E)

- Pozas de manejo de agua en Puerto: infraestructuras para el manejo de escorrentías de aguas de lluvia y control de sedimentos para su posterior descarga al mar.



Imágenes 62 y 63. Poza de Sedimentación 1 en Puerto y su salida al ambiente
(997007 N/ 534204 E; 997125 N/ 534309 E)



Imágenes 64 y 65. Vistas de la Poza de Sedimentación 9 en Puerto
(995379 N/ 533240 E)

- Puerto Internacional de Punta Rincón: Terminales 1 y 2 (no operativa) para el embarque de concentrado de cobre y desembarque de carbón, combustible y productos utilizados en el Proyecto. Durante la inspección de campo, se evidenció que no había actividades ni la presencia de embarcaciones.



Imágenes 66 y 67. Vistas de la Terminal 1 del Puerto Internacional de Punta Rincón
(997093 N/ 533344 E; 997067 N/ 533371 E)



Imágenes 68 y 69. Vistas de la Terminal 2 del Puerto Internacional de Punta Rincón
(997299 N/ 533499 E; 997537 N/ 533286 E)

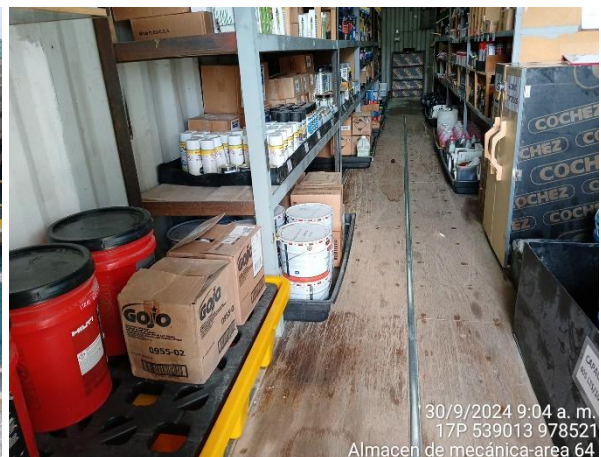
- ❖ **Instalaciones auxiliares (Mina y Puerto):** oficinas administrativas, talleres de mantenimiento de equipos y maquinarias, plantas de tratamiento de aguas residuales, instalaciones para elaboración de explosivos (inoperativas), almacenamiento de sustancias y reactivos, campamentos.
- Talleres del área de Mina: como parte del PGS del Proyecto Mina de Cobre Panamá únicamente están operando aquellos talleres encargados del mantenimiento de equipos, vehículos, maquinarias e infraestructuras.



Imágenes 70 y 71. Taller Civil - Área 64 (inoperativo),
978482 N/ 539114 E; 978454 N/ 539080 E



Imágenes 72 y 73. Taller de Grúas - Área 64 (978492 N/ 539002 E; 978501 N/ 539008 E)



Imágenes 74 y 75. Almacén Mecánico - Área 64
(978515 N/ 539004 E; 978521 N/ 539013 E)



Imágenes 76 y 77. Almacén Eléctrico - Área 64
(978559 N/ 539047 E; 978559 N/ 539035 E)



Imagen 78. Taller de bandas transportadoras
(978699 N/ 538424 E)



Imágenes 79 y 80. Taller de Preservación - Área 22 (inoperativo),
978428 N/ 538518 E; 978468 N/ 538538 E



Imágenes 81 y 82. Taller de Fabricación
(978651 N/ 538324 E; 978703 N/ 538315 E)



Imágenes 83 y 84. Patio de carreteras (978255 N/ 539368 E; 978285 N/ 539395 E)



Imágenes 85 y 86. Vistas del Taller Táctico (978686 N/ 538529 E; 978700 N/ 538502 E)



Imágenes 87 y 88. Vistas del Taller de equipo liviano – Sitio Mina
(978729 N/ 538470 E; 978723 N/ 538431 E)



Imágenes 89 y 90. Vistas de la Galera de Desechos No Peligrosos
(978306 N/ 539458 E; 978329 N/ 539459 E)



Imágenes 91 y 92. Estación temporal de desechos industriales aprovechables (no peligrosos) – Área 64 (978429 N/ 539180 E; 978395 N/ 539152 E)

- Área MSA: taller de mantenimiento correctivo de equipos pesados, taller de neumáticos, almacén de insumos y sustancias y área de despacho de combustible durante las actividades de PGS.



Imágenes 93 y 94. Vistas del Almacén MSA que abastece al Taller de MSA de equipos pesados (978507 N/ 537185 E; 978504 N/ 537302 E)



Imágenes 95 y 96. Taller MSA (978420 N/ 537146 E; 978408 N/ 537156 E)



Imágenes 97 y 98. Vistas del Taller PMBay en Mina (inoperativo)
(978404 N/ 537511 E; 978375 N/ 537479 E)



Imágenes 99 y 100. Taller Kaltire – MSA (978461 N/ 537570 E; 978554 N/ 537585 E)



Imágenes 101 y 102. Taller de soldadura - MSA (978437 N/ 537098 E; 978417 N/ 537099 E)



Imágenes 103 y 104. Estación de combustible y área de tanques de diésel - MSA
(978192 N/ 537427 E; 978189 N/ 537430 E)



Imágenes 105 y 106. Área de Lubricación - MSA (inoperativo),
978291 N/ 537545 E; 978315 N/ 537553 E



Imágenes 107 a 110. Almacén CSA (978959 N/ 539279 E; 978976 N/ 539149 E; 979018 N/
539278 E; 979019 N/ 539265 E)



Imágenes 111 a 114. Vistas de las áreas del Taller TMF (inoperativo),
983071 N/ 538755 E; 983029 N/ 538781 E; 983070 N/ 538784 E; 983057 N/ 538829 E



Imágenes 115 y 116. Vistas del área donde se encontraba el antiguo Taller Transplus (Área 72) -TMF (982737 N/ 536047 E; 982734 N/ 536048 E)

- Laboratorio de Suelo (inoperativo): verificación y análisis del material rocoso que se utiliza en las presas.



Imágenes 117 y 118. Vistas del Laboratorio de Suelo – TMF (inoperativo)
(983252 N/ 538643 E; 983294 N/ 538654 E)

- Talleres del área de Puerto: únicamente permanecen operativos aquellos talleres destinados para el mantenimiento de equipos, maquinarias y herramientas de las actividades portuarias.



Imágenes 119 y 120. Taller de Ingeniería en Puerto
(996902 N/ 534070 E; 996896 N/ 534053 E)



Imágenes 121 y 122. Taller de Soldadura en Puerto
(996516 N/ 533869 E; 996517 N/ 533856 E)



Imágenes 123 y 124. Taller Táctico (Equipo liviano) en Puerto (inoperativo),
995949 N/ 533803 E; 995929 N/ 533815 E



Imágenes 125 y 126. Taller de Mejoras Continuas en Puerto
(996867 N/ 534122 E; 996861 N/ 534144 E)



Imágenes 127 y 128. Taller MICSA (antiguo Taller de Villas) en Puerto (inoperativo),
994699 N/ 533723 E; 994738 N/ 533706 E



Imágenes 129 y 130. Taller de Mantenimiento SK en Puerto
(994846 N/ 534064 E; 994849 N/ 534042 E)



Imágenes 131 y 132. Laboratorio BOP en Puerto
(996961 N/ 533866 E; 996961 N/ 533865 E)

- Instalaciones de Almacenamiento de sustancias y reactivos: almacenes y bodegas para el acopio de sustancias utilizadas en el Proyecto.



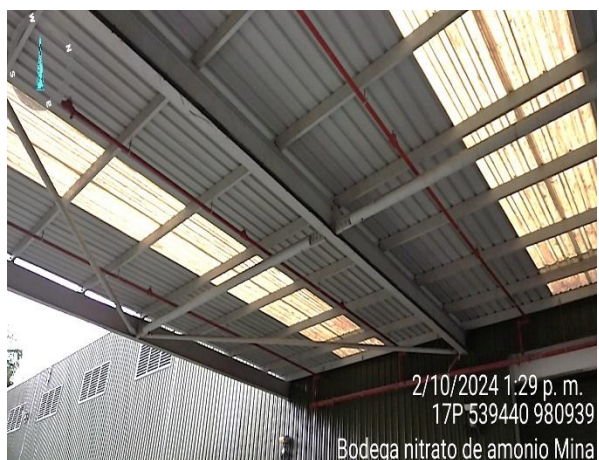
Imágenes 133 a 136. Vistas del Área de Reactivos en Sitio Mina, la cual no cuenta con productos almacenados (978817 N/ 539680 E; 978847 N/ 539670 E; 978855 N/ 539688 E; 978839 N/ 539662 E)



Imágenes 137 y 138. Vistas del Área de almacenamiento de Reactivos en Puerto – Área 41 (996923 N/ 534112 E; 996953 N/ 534087 E)



Imágenes 139 a 142. Planta de Cal en Sitio Puerto
(995972 N/ 533943 E; 995961 N/ 533940 E; 995968 N/ 533946 E)



Imágenes 143 y 144. Almacén de Nitrato de Amonio en Sitio Mina
(980918 N/ 539443 E; 980939 N/ 539440 E)



Imágenes 145 y 146. Almacén de Nitrato de Amonio en Puerto
(995195 N/ 534437 E; 995202 N/ 534425 E)

- Planta de Emulsión y Polvorín (inoperativo): área para la producción de emulsiones utilizadas en las voladuras para el minado del Tajo Botija. Acopio de nitrato de amonio utilizado en la planta. Actualmente, estos sitios permanecen inoperativos como parte del PGS del Proyecto.



Imágenes 147 a 150. Vistas de la Planta de Emulsión (inoperativa) en Sitio Mina (980927 N/ 539453 E; 980946 N/ 539436 E; 980937 N/ 539405 E; 980957 N/ 539472 E)



Imágenes 151 a 154. Vistas del área del Polvorín en Sitio Mina (inoperativo),
981215 N/ 539410 E; 981230 N/ 539386 E; 981204 N/ 539392 E; 981266 N/
539364 E

- Planta de Concreto y Laboratorio de Concreto (inoperativo): antes del cese de operaciones se realizaba la preparación, control de calidad del concreto por medio de ensayos y envío a los frentes de trabajo en Sitio Mina.



Imágenes 155 a 158. Vistas de la Planta de Concreto (978063 N/ 539585 E; 978071 N/ 539574 E) y del Laboratorio de Concreto en Sitio Mina (978038 N/ 539547 E; 978022 N/ 539544 E), inoperativos

- Campamentos: facilidades de alojamiento, lavandería, comedores y áreas de esparcimiento para los trabajadores del Proyecto. Atención médica mediante clínicas y centro de emergencias. Actualmente, se mantienen en operación sólo los Campamentos Cobre y Caribbean.



Imágenes 159 y 160. Oficina de recepción del Campamento Cobre
(979151 N/ 540132 E; 979144 N/ 540132 E)



Imágenes 161 y 162. Módulo de habitaciones del Campamento Cobre
(979142 N/ 540074 E; 979174 N/ 540066 E)



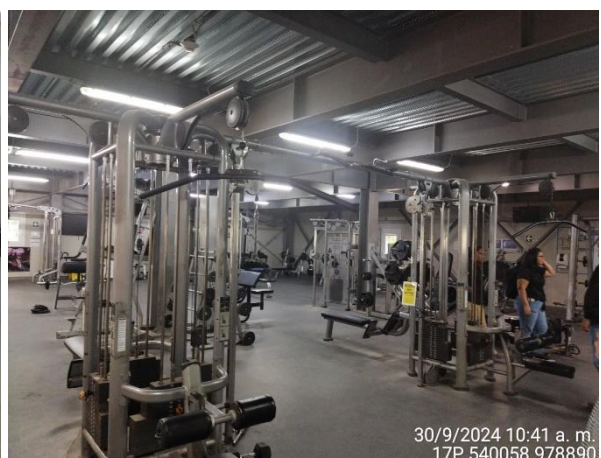
Imágenes 163 a 166. Vistas de la cocina y comedor del Campamento Cobre
(979064 N/ 540136 E; 979058 N/ 540132 E; 979079 N/ 540134 E; 979067 N/ 540102 E)



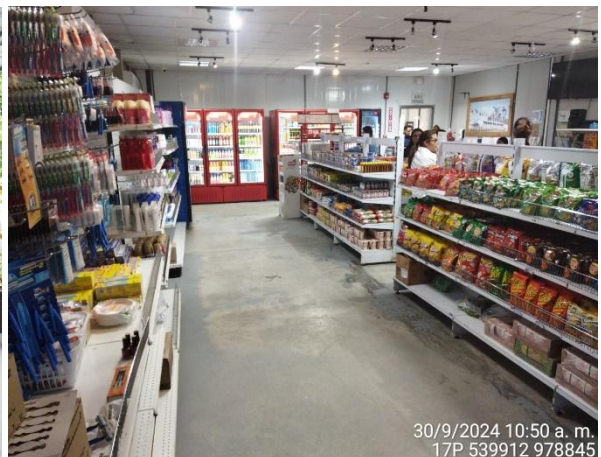
Imágenes 167 y 168. Ambulancias en la Clínica del Campamento Cobre
(979006 N/ 540075 E; 979002 N/ 540068 E)



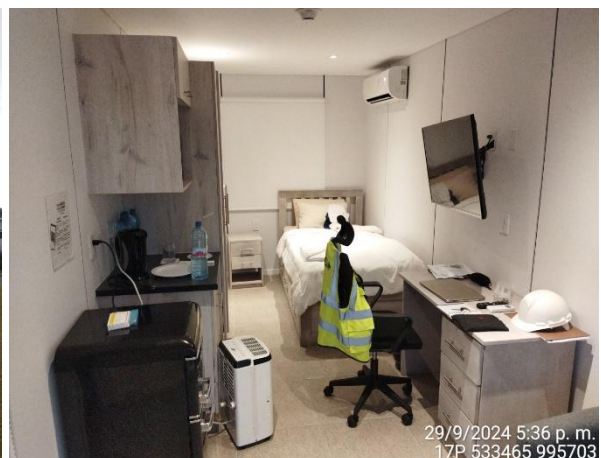
Imagen 169. Puesto de emergencias del Campamento Cobre
(978930 N/ 539889 E)



Imágenes 170 y 171. Barbería y gimnasio del Campamento Cobre
(978942 N/ 540090 E; 978890 N/ 540058 E)



Imágenes 172 y 173. Puesto de comida rápida y tienda del Campamento Cobre
(979176 N/ 540020 E; 978845 N/ 539912 E)



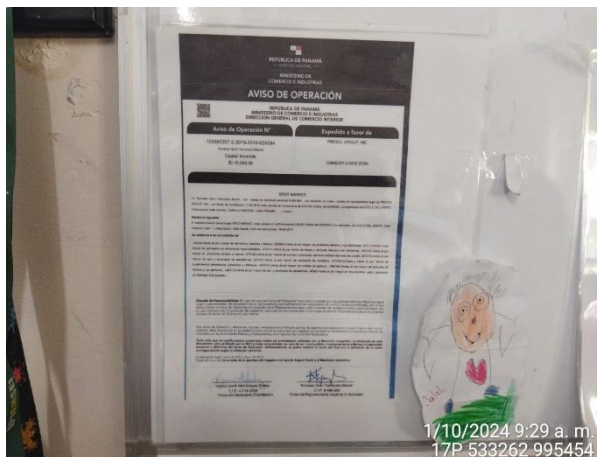
Imágenes 174 a 177. Módulo de habitaciones del Campamento Caribbean en Puerto
(995713 N/ 533465 E; 995703 N/ 533465 E; 995497 N/ 533341 E; 995706 N/ 533462 E)



Imágenes 178 y 179. Cocina del Campamento Caribbean en Puerto
(995411 N/ 533280 E)



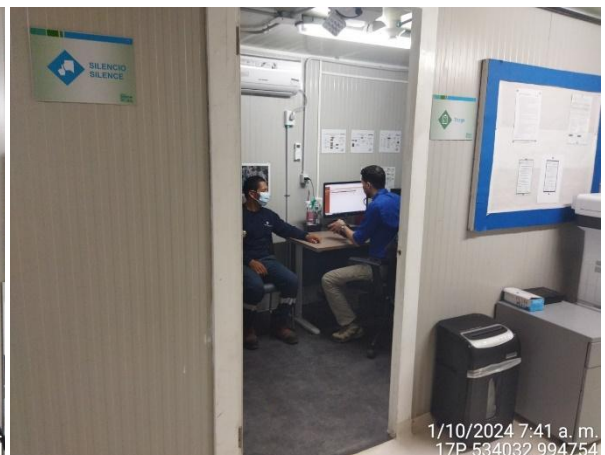
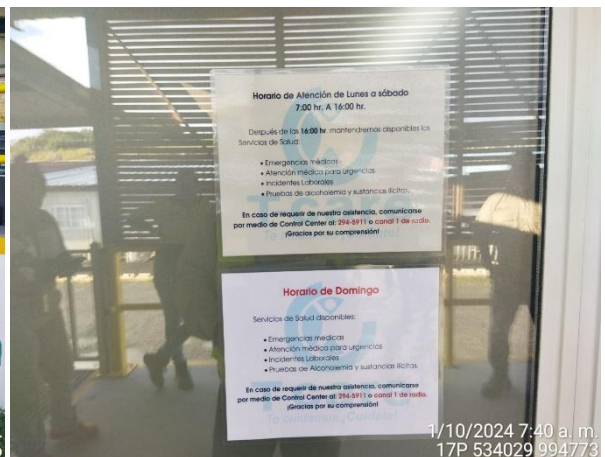
Imágenes 180 y 181. Lavandería del Campamento Caribbean
(995530 N/ 533352 E; 995823 N/ 533531 E)



Imágenes 182 y 183. Vista del gimnasio y del aviso de operaciones de la tienda del Campamento Caribbean (995553 N/ 533326 E; 995454 N/ 533262 E)



Imágenes 184 y 185. Módulos de habitaciones del Campamento Garden Village en Puerto (inoperativo), 994764 N/ 534086 E; 994767 N/ 534097 E



Imágenes 186 a 189. Clínica del Campamento Garden Village
(994766 N/ 534025 E; 994773 N/ 534029 E; 994761 N/ 534030 E; 994754 N/ 534032 E)



Imágenes 190 y 191. Puesto de emergencias del Campamento Garden Village
(994736 N/ 534001 E; 994737 N/ 534000 E)



Imagen 192. Barbería del Campamento Garden Village (inoperativa),
995426 N/ 533326 E

- Servicio de transporte para los trabajadores: destinado para facilitar el ingreso y la salida de los colaboradores del Proyecto.



Imágenes 193 y 194. Vistas de los buses utilizados para el transporte de los trabajadores
(978924 N/ 539993 E; 977222 N/ 540957 E)

- Actividades del Plan de Acción para la Biodiversidad: como parte de las acciones de mitigación y preservación de la biodiversidad que se desarrollan durante el PGS del Proyecto, se encuentran distintos programas en función del estado de protección de las especies de flora, fauna y ecosistemas frágiles; además de, mantener la conectividad de los hábitats.



Imágenes 195 a 198. Vistas de algunos de los cruces de fauna a desnivel y aéreos en el Camino a la Costa (986156 N/ 535461 E; 984318 N/ 538136 E; 986907 N/ 535296 E; 990415 N/ 533022 E)



Imágenes 199 y 200. Vistas de algunas de las cámaras de monitoreo remoto colocadas en el Camino a la Costa (984315 N/ 538137 E; 986165 N/ 535459 E)



Imágenes 201 a 204. Parcela de restauración 18k + 500 en el Camino a la Costa
(984299 N/ 538092 E; 984303 N/ 538094 E; 984351 N/ 538095 E; 984371 N/ 538093 E)



Imágenes 205 y 206. Parcela de restauración B-PRE-45 ubicada en el Botadero Sur del Tajo Botija (975522 N/ 539122 E; 975528 N/ 539131 E)



Imágenes 207 a 210. Vistas del Vivero de Valle Grande
(975298 N/ 537158 E; 975299 N/ 537182 E; 975373 N/ 537079 E; 975374 N/ 537080 E)



Imágenes 211 y 212. Vistas de la Clínica Veterinaria en el área de Valle Grande (inoperativa),
(975298 N/ 537158 E; 975319 N/ 537178 E)



Imágenes 213 a 216. Vistas del Laboratorio de Micropropagación ubicado en Penonomé (938171 N/ 573704 E; 938160 N/ 573706 E; 938150 N/ 573709 E; 938139 N/ 573701 E)

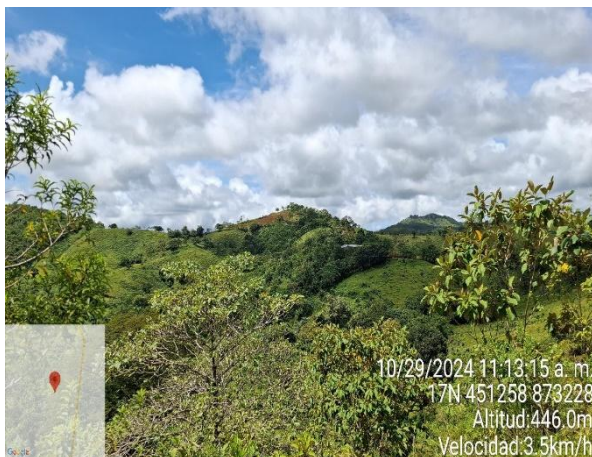
- Fincas de Proyectos de Reforestación de MPSA: actividades de reforestación fuera del área del Proyecto. Para este periodo de inspección se visitaron fincas ubicadas en las provincias de Veraguas y Herrera.



Imágenes 217 y 218. Programa de reforestación. Finca del Sr. Emerenciano Madrid ubicada en la comunidad de Pino del Cobre, provincia de Veraguas (906935 N/ 457499 E; 906922 N/ 457486 E)



Imágenes 219 y 220. Programa de reforestación. Finca del Sr. Rujyer Serrano ubicada en la comunidad de La Gunza, provincia de Veraguas (872680 N/ 453335 E; 872514 N/ 453314 E)



Imágenes 221 y 222. Programa de reforestación. Finca del Sr. David Benavides ubicada en la comunidad de Altos del Melico, provincia de Veraguas (873228 N/ 451258 E; 873169 N/ 451358 E)



Imágenes 223 y 224. Programa de reforestación. Finca del Sr. Leonardo González ubicada en Los Pozos, provincia de Herrera (863145 N/ 538464 E; 863143 N/ 538459 E)



Imágenes 225 y 226. Programa de reforestación. Finca del Sr. Eugenio González ubicada en Pesé, provincia de Herrera (880888 N/ 548352 E; 880895 N/ 548372 E)



Imágenes 227 y 228. Programa de reforestación. Finca del Sr. Alexis Pérez ubicada en Quebrada El Ciprian, distrito de Las Minas, provincia de Herrera (851078 N/ 525406 E; 851113 N/ 525446 E)